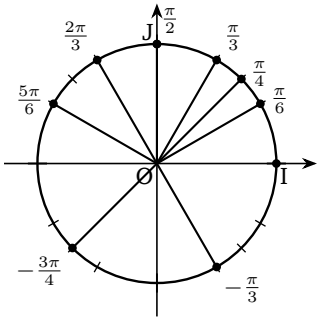
Les 8 trios

Trio	Radian	Degré	Valeur donnée
R6 – P2 – V5	$\frac{\pi}{6}$	$30°$	$\cos\left(\frac{\pi}{6}\right) = \frac{\sqrt{3}}{2}$
R3 – P8 – V1	$\frac{\pi}{4}$	$45°$	$\sin\left(\frac{\pi}{4}\right) = \frac{\sqrt{2}}{2}$
R8 – P4 – V3	$\frac{\pi}{3}$	$60°$	$\cos\left(\frac{\pi}{3}\right) = \frac{1}{2}$
R5 – P3 – V8	$\frac{\pi}{2}$	$90°$	$\sin\left(\frac{\pi}{2}\right) = 1$
R1 – P6 – V7	$\frac{2\pi}{3}$	$120°$	$\cos\left(\frac{2\pi}{3}\right) = -\frac{1}{2}$
R4 – P5 – V2	$\frac{5\pi}{6}$	$150°$	$\cos\left(\frac{5\pi}{6}\right) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$
R2 – P7 – V6	$-\frac{\pi}{3}$	$-60°$	$\sin\left(-\frac{\pi}{3}\right) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$
R7 – P1 – V4	$-\frac{3\pi}{4}$	$-135°$	$\sin\left(-\frac{3\pi}{4}\right) = -\frac{\sqrt{2}}{2}$



La carte à double emploi

La carte **V3** convient à deux mesures, $\frac{\pi}{3}$ et $-\frac{\pi}{3}$: leurs points sont symétriques par rapport à l'axe des abscisses et ont donc la même abscisse *(théorème 2)*. C'est **V6**, qui annonce un sinus négatif, qui tranche : elle ne peut aller qu'à $-\frac{\pi}{3}$. La carte V3 revient donc à $\frac{\pi}{3}$, et la solution du jeu est unique.

Pour faire valider

1. Gardez la fiche, ce corrigé et le jeu sur la table, le **cahier** ouvert, et présentez votre **fiche de suivi** : le professeur vous posera une question.

2. Une fois l'atelier validé seulement, rangez le tout en comptant les **24 cartes**.